

9085

CNPGL

1990

FL-09085

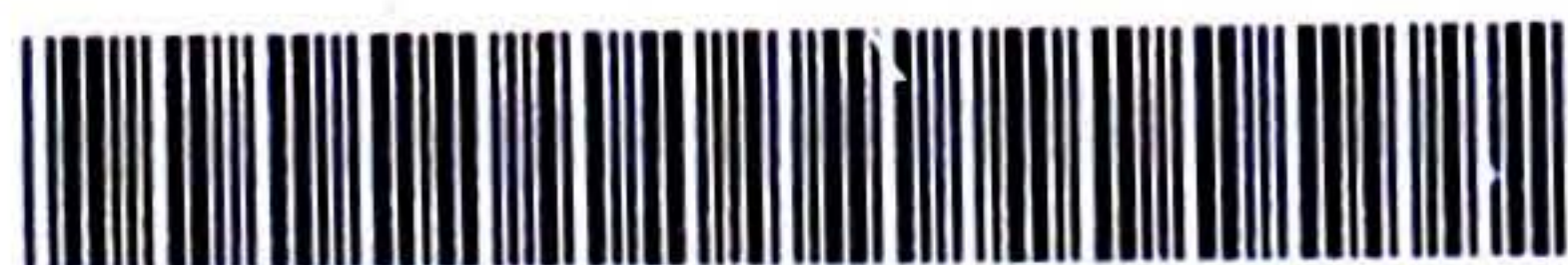
AGRICULTURA E REFORMA AGRÁRIA – MARA
ELHO NACIONAL DE AGRICULTURA
CÂMARA SETORIAL DO LEITE

**ATUALIZAÇÃO DA PLANILHA DE CUSTOS
DE PRODUÇÃO DE LEITE**

**EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE GADO DE LEITE – CNPGL**

BRASÍLIA, OUTUBRO/90

Atualização da planilha de
1990 FL-09085



35315-1

APRESENTAÇÃO

O setor leiteiro, a partir da posse do novo governo está inaugurando novos tempos em termos de política. A abertura do mercado, a consolidação da integração com os países vizinhos, a liberação dos preços após 45 anos de tabelamento, são medidas que, entre outras, estão afetando a economia leiteira em sua estrutura e exigem dos seus componentes uma profunda reflexão.

Neste contexto, em que se torna imperativo buscar alternativas para o desenvolvimento auto-sustentado de nossa pecuária leiteira, o MARA tem consciência do papel relevante que tem a desempenhar. Sendo esta a casa do produtor, para cá convergem seus anseios e reivindicações e nossa resposta tem que ser imediata e efetiva.

A Câmara Setorial do Leite foi instalada sob esta ótica, para atuar como um fórum adequado aos debates e discussões que de agora em diante se intensificarão levando a proposição de medidas e ações deste Ministério. Dentre os trabalhos que devem se desenvolver no âmbito da Câmara, um, que consideramos fundamental, é proporcionar aos produtores instrumentos capazes de auxiliá-los nas suas lutas não só por melhores preços como também e, principalmente, redução de custos de produção.

A planilha de custos de produção desenvolvida pela EMBRAPA cumpre este papel de orientação e esclarecimento pois retrata uma propriedade eficiente, rentável e em constante evolução no sentido de aprimorar-se cada vez mais. A atualização da planilha, através da revisão de seus coeficientes técnicos, que agora estamos publicando, demonstra de modo incontestante que o sistema de produção com gado mestiço (holandês-zebu) implantado pelo Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite da EMBRAPA pode e deve servir de parâmetro na busca de uma pecuária eficiente, com baixos custos e elevada produtividade sem que sejam necessários grandes investimentos e técnicas sofisticadas.

É, pois com grande satisfação que divulgamos, através da Câmara Setorial do Leite, mais este trabalho da EMBRAPA desenvolvido em estreita colaboração com o MARA.

Antonio Cabrera
Ministro da Agricultura e Reforma Agrária

Brasília, outubro de 1990

NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE A PLANILHA DE CUSTO
DE PRODUÇÃO DE LEITE
CNPGL/EMBRAPA

Dia 26 de setembro de 1990 completaram-se três anos que a Comissão Permanente do Setor Leiteiro aprovou a planilha de custo de produção de leite, elaborada pela EMBRAPA, como indicador oficial para administrar a política de preço do leite no Brasil. Essa planilha foi elaborada tendo como base os coeficientes técnicos extraídos do sistema de produção de leite do Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite, da EMBRAPA.

Durante esses três anos, o sistema de produção de leite do CNPGL evoluiu, implicando em diferenças crescentes entre o custo da planilha e o do sistema. Isso fez com que a EMBRAPA decidisse rever os coeficientes técnicos da planilha. Essa decisão foi comunicada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária e aos representantes dos produtores, os quais concordaram, de pronto, com tal decisão, por entenderem que ela significa um avanço na apuração deste indicador de política para o setor leiteiro, bem como, assegura a manutenção da transparência e seriedade na elaboração da planilha.

Em anexo, estão os novos coeficientes técnicos, também extraídos do sistema de produção de leite da EMBRAPA, referentes ao ano de 1989/90.

Na comparação entre os coeficientes técnicos iniciais e os apresentados agora, três aspectos devem ser destacados:

- 1ª) manteve-se a mesma metodologia de cálculo;
- 2ª) a principal alteração no sistema de produção de leite da EMBRAPA, nos três últimos anos, diz respeito ao aumento do número de animais, embora a área do sistema continuasse a mesma. Essa alteração aconteceu em razão das melhorias das pastagens, através da introdução de novas variedades, adubação e manejo. Na planilha inicial foram consideradas 40 vacas em lactação, com produtividade de dez litros por vaca por dia e, na planilha apresentada agora, são consideradas 55 vacas em lactação com produtividade de 10 litros por vaca por dia;

3º) a correção dos valores referentes a reparos e depreciação de benfeitorias e máquinas e a remuneração do capital em benfeitorias e máquinas era feita, na planilha inicial, pelo IGP e, agora, pela evolução dos preços de materiais usados na construção de benfeitorias e dos preços de máquinas e equipamentos usados na atividade leiteira.

A principal consequência da nova planilha foi a redução do custo fixo médio, decorrente do aumento da produção de leite sem aumentar, significativamente, o capital imobilizado em terra, benfeitorias e máquinas.

Finalmente, vale o registro de que essas mudanças na planilha foram exaustivamente discutidas com técnicos do Ministério da Agricultura e Reforma Agrária e com representantes dos produtores de leite, os quais recomendaram sua imediata implantação.

Coronel Pacheco, em outubro de 1990

SEBASTIÃO TEIXEIRA GOMES
Coordenador do Projeto

ALBERTO DUQUE PORTUGAL
Chefe do CNPGL

PATRÍCIA MAGALHÃES DIAS
Gerente da Câmara Setorial do Leite

PLANILHA DE CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE COM COEFICIENTES TÉCNICOS ANUAIS

Especificação	Quantidade: unidade/ litro	Preço unitário Cr\$	Valor por litro Cr\$
1. Custos variáveis da atividade leiteira			
1.1. Mão-de-obra para manejo do rebanho			
. Ordenhador	0,00573 dh		
. Ajudante ordenhador	0,00287 dh		
. Administrador	0,00191 dh		
1.2. Concentrados			
. Farelo de trigo	0,06809 kg		
. Fubá grosso de milho	0,29758 kg		
. Farelo de soja	0,00077 kg		
. Ureia	0,00878 kg		
. Calcário calcítico	0,00878 kg		
. Fosfato bicálcico	0,00006 kg		
. Farelo de algodão	0,05402 kg		
1.3. Minerais			
. Fosfato bicálcico	0,00643 kg		
. Sal comum	0,00772 kg		
. Sulfato de cobre	0,07142 gr		
. Óxido de zinco	0,05709 gr		
. Sulfato de cobalto	0,00287 gr		
. Iodato de potássio	0,00429 gr		
1.4. Forraçens verdes			
. Sulfato de amônia	0,06732 kg		
. Superfosfato simples	0,01208 kg		
. Cloreto de potássio	0,02718 kg		
. Formicida granulado	0,00010 kg		
. Mão-de-obra	0,00253 dh		

PLANILHA DE CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE COM COEFICIENTES TÉCNICOS ANUAIS

Especificação	Quantidade/ unidade/ litro	Preço unitário Cr\$	Valor por litro Cr\$
1.5. Silagem			
. Serviços mecânicos	0,00035 ht		
. Mão-de-obra	0,00008 dh		
. Semente de milho	0,00031 kg		
. Sulfato de amônia	0,00471 kg		
. Superfosfato simples	0,00549 kg		
. Cloreto de potássio	0,00109 kg		
. Lona plástica	0,00038 m ²		
. Ureia	0,00209 kg		
1.6. Medicamentos			
. Vermífugos	0,03618 ml		
. Carrapaticida	0,03463 ml		
. Bemicida	0,02091 ml		
. Antibióticos	0,05371 ml		
. Curativos	0,13176 ml		
. Suplemento de cálcio	0,03451 ml		
. Vacinas	0,01586 ml		
1.7. Inseminação artificial			
. Nitrogênio	0,00171 dm ³		
. Sêmen	0,00063 ds		
. Luvas	0,00063 ud		
. Pipetas	0,00063 ud		
1.8. Transporte			

PLANILHA DE CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE COM COEFICIENTES TÉCNICOS ANUAIS

Especificação	Quantidade - unidade/ litro	Preço unitário Cr\$	Valor por litro Cr\$
1.9. Energia e combustível			
. Gasolina	0,00408 L		
. Energia elétrica	0,04656 kwh		
. Óleo diesel	0,00271 L		
1.10. FUNRURAL			
1.11. Reparos de benfeitorias			
. Moirões de cerca	0,00037 ud		
. Arame farpado	0,01261 m		
. Mão-de-obra-pedreiro	0,00003 dh		
. Mão-de-obra-servente-pedreiro	0,00004 dh		
. Cimento	0,00581 kg		
. Tijolo maciço	0,00246 ud		
. Telha de barro	0,00031 ud		
. Brita	0,00002 m ³		
. Grampo de cerca	0,00016 kg		
. Pregos 20 x 30	0,00018 kg		
1.12. Reparos máquinas motores e equipamentos			
Picadeira de Forragens	5,209x10 ⁻⁷ ud		
Resfriador de leite	2,619x10 ⁻⁷ ud		
Motor Elétrico	8,791x10 ⁻⁷ ud		
Botijão de Sêmen	2,719x10 ⁻⁷ ud		
Balança para Alimentos	2,472x10 ⁻⁷ ud		
Latões de Leite 50 L	3,535x10 ⁻⁷ ud		
1.13. Remuneração do capital de giro			
Total dos custos variáveis da atividade leiteira			

PLANTILHA DE CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE COM COEFICIENTES TÉCNICOS ANUAIS

Especificação	Quantidade unidade/ litro	Preço unitário Cr\$	Valor por litro Cr\$
2.1.3. Forragens não anuais			
. Serviços mecânicos	0,00019 ht		
. Mão-de-obra	0,00031 dh		
. Fosfato de Araxá	0,01331 kg		
. Superfosfato simples	0,00708 kg		
. Cloreto de potássio	0,00237 kg		
. Sulfato de amônia	0,00308 kg		
. Calcário dolomítico	0,03133 kg		
. Semente de braquiária	0,00001 kg		
. Semente capim-gordura	0,00006 kg		
. Mudas de cana-de-açúcar	0,02509 kg		
. Semente setaria	0,00002 kg		
2.1.4. Animais			
2.2. Impostos e taxas			
2.2.1. Assistência técnica	0,00006 sm		
2.2.2. Impostos			
2.3. Remuneração do capital fixo			

PLANTILHA DE CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE COM COEFICIENTES TÉCNICOS ANUAIS

Especificação	Quantidade unidade/ litro	Preço unitário Cr\$	Valor por litro Cr\$
2. Custos fixos			
2.1. Depreciação anual			
2.1.1. Benfeitorias			
. Moirões de cerca	0,00066 ud		
. Arame farpado	0,02265 m		
. Mão-de-obra-pedreiro	0,00005 dh		
. Mão-de-obra-servente-pedreiro	0,00007 dh		
. Cimento	0,01044 kg		
. Tijolo maciço	0,00442 ud		
. Telha de barro	0,00056 ud		
. Brita	0,00004 m ³		
. Grampo de cerca	0,00028 kg		
. Pregos 20 x 30	0,00032 kg		
2.1.2. Máquinas/motores e equipamentos			
. Picadeira de Forragens	10,418x10 ⁻⁷ ud		
. Resfriador de leite	5,238x10 ⁻⁷ ud		
. Motor Elétrico	17,582x10 ⁻⁷ ud		
. Botijão de Sêmen	5,438x10 ⁻⁷ ud		
. Balança para Alimentos	4,944x10 ⁻⁷ ud		
. Latões de Leite 50 L	7,070x10 ⁻⁷ ud		

TABELA DE CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE COM COEFICIENTES TÉCNICOS ANUAIS

Especificação	Quantidade unidade/ litro	Preço unitário Cr\$	Valor por litro Cr\$
2.3.1. Benfeitorias			
. Moirões de cerca	0,00067 ud		
. Arame farpado	0,02270 m		
. Mão-de-obra-pedreiro	0,00005 dh		
. Mão-de-obra-servente-pedreiro	0,00007 dh		
. Cimento	0,01046 kg		
. Tijolo maciço	0,00443 ud		
. Telha de barro	0,00056 ud		
. Brita	0,00004 m ³		
. Grampo de cerca	0,00029 kg		
. Preço 20 x 30	0,00032 kg		
2.3.2. Máquinas, motores e equipamentos			
. Picadeira de Forragens	$2,969 \times 10^{-7}$ ud		
. Resfriador de Leite	$1,493 \times 10^{-7}$ ud		
. Motor Elétrico	$5,011 \times 10^{-7}$ ud		
. Botijão de Sêmen	$1,550 \times 10^{-7}$ ud		
. Balança para Alimentos	$1,409 \times 10^{-7}$ ud		
. Latões de Leite 50 L	$2,015 \times 10^{-5}$ ud		

PLANILHA DE CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE COM COEFICIENTES TÉCNICOS ANUAIS

Especificação	Quantidade unidade/ litro	Preço unitário Cr\$	Valor por litro Cr\$
2.3.3. Forragens não anuais			
. Serviços mecânicos	0,00007 ht		
. Mão-de-obra	0,00009 dh		
. Fosfato de araxá	0,00548 kg		
. Superfosfato simples	0,00302 kg		
. Cloreto de potássio	0,00094 kg		
. Sulfato de amônia	0,00074 kg		
. Calcário dolomítico	0,01188 kg		
. Semente de braquiária	0,00003 kg		
. Semente de capim-gordura	0,00006 kg		
. Mudas de cana-de-açúcar	0,00376 kg		
. Semente de setaria	0,00001 kg		
2.3.4. Animais			
Total dos custos fixos da atividade leiteira			
3. Custo total da atividade leiteira (1 + 2)			
4. Venda de animais			
5. Custo total do leite (3 - 4)			